



Testing. Advising. Assuring.

## **Prüfbericht Nr. 2011-2125**

**zur Beantragung eines vorgeschriebenen Verwendbarkeitsnachweises  
vom 11.10.2011**

**Auftraggeber:** Rottolin-Werk  
Julius Rotter & Co.  
Friedrich-Ebert-Str. 78-84  
  
D – 95448 Bayreuth

**Auftragsdatum:** 19.09.2011  
**Datum der Probenahme:** keine offizielle Probenahme durch einen Beauftragten  
von Exova Warringtonfire, Frankfurt  
**Eingang der Proben:** 22.09.2011  
**Datum der Prüfungen:** 06.10.2011

### **Auftrag**

Prüfung auf Normalentflammbarkeit (Baustoffklasse B2) nach DIN 4102-1 (Mai 1998)

### **Beschreibung / Bezeichnung des Prüfgegenstandes**

Handelsname: GW66A58Y00-08020

### **Beschreibung der zugrunde liegenden Prüfverfahren**

DIN 4102 Teil 1 (Mai 1998)

Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht den erforderlichen bauaufsichtlich geforderten Verwendbarkeitsnachweis. Es dient lediglich zu seiner Erstellung.

## 1. Beschreibung des Probenmaterials

Handelsname: GW66A58Y00-08020

Aufbau:

Handelsname: GW66A58Y00-08020

Probenmaterial: Pressplatte

Materialart: Weich-PVC

Gesamtdicke: 2 mm

Farbe: natur

Vorgesehener Einsatzbereich des Produktes: Granulat zur Herstellung von Türdichtungen

### 1.2 Bei der Probenvorbereitung durch Exova Warringtonfire, Frankfurt festgestellte Werte:

Gummimaterial

Farbe: gelb

Gewicht: 2,45 kg/m<sup>2</sup>

Gesamtdicke: 2 mm

Prüfung nach 14-tägiger Klimalagerung bei 23°C und 50% rel. Feuchte.

## 2. Versuchsergebnisse

### 2.1 Normalentflammbarkeitsprüfung nach DIN 4102-1

Versuche mit Kantenbeflammung ohne Hinterlegung  
 Flammenangriffspunkt : untere Probenvorderkante  
 Kantenbeflammung

Längsrichtung

Proben-Nr.	1	2	3	4	5
Zeitangaben ab Versuchsbeginn					
Entzündungszeitpunkt [s]	1	1	1	1	1
Erreichen der Messmarke Innerhalb 20 Sekunden	nein	nein	nein	nein	nein
Selbstverlöschen der Flamme[s]	16	16	16	16	16
Max. Flammenhöhe [mm]	30	30	30	30	30
Zeitpunkt [s]	10	10	10	10	10
Ende des Nachbrennens [s]	1	1	1	1	1
Ende des Nachglimmens [s]	-	-	-	-	-
Flammen gelöscht nach [s]	-	-	-	-	-
Rauchentwicklung (Visueller Eindruck)	starke Rauchentwicklung				
Brennendes Abfallen bis 20 Sekunden	nein	nein	nein	nein	nein
Zeitpunkt [s]	-	-	-	-	-

Bemerkung:

Aussehen der Proben nach den Kleinbrennerversuchen:



### 3. Beurteilung

Das in Abschnitt 1 beschriebene Material hat die Anforderungen an die

#### **Baustoffklasse B2**

nach DIN 4102-1 (Mai 1998) erfüllt

#### **Besonderer Hinweis**

Das Brandversuchsergebnis gilt nur für das in Abschnitt 1 beschriebene Material, in den geprüften Dicken, Flächengewichten und Farben, in freihängender / freistehender Anordnung.

Im Verbund mit anderen Materialien (z.B. Beschichtungen, Hinterlegungen) kann das Brandverhalten ungünstig beeinflusst werden, so dass die o.a. Klassifizierung nicht mehr gültig ist. Das Brandverhalten des Materials im Verbund mit anderen Materialien ist nach DIN 4102-1 gesondert nachzuweisen.

Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht den erforderlichen bauaufsichtlich geforderten Verwendbarkeitsnachweis. Es dient lediglich zu seiner Erstellung.

Frankfurt, den 11.10.2011

Handwritten signature of H. Anders in blue ink.

H. Anders  
Verantwortlicher Prüfer

Handwritten signature of H. Bräuer in blue ink.

Dipl.-Ing. H. Bräuer  
Leiter des Prüflabors

Die Gültigkeit dieses Prüfberichtes endet am 05.10.2016

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf den oben bezeichneten Prüfgegenstand.

Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung von Exova Warringtonfire, Frankfurt nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichtes ist nur mit Zustimmung von Exova Warringtonfire, Frankfurt zulässig.

Dieses Prüfzeugnis umfasst 5 Seiten.